

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

DE 03/02588

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60T7/22 B60T7/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60T B60K G08G G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 238 021 B1 (SUGIMOTO YOICHI) 29. Mai 2001 (2001-05-29) Spalte 8, Zeile 10 - Spalte 8, Zeile 49; col. 8, ln. 10 - col. 8, ln. 49; Abbildung 7 drawing ---	1-6
X	EP 0 519 287 A (HONDA MOTOR CO LTD) 23. Dezember 1992 (1992-12-23) Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 34 col. 1, ln. 46 - col. 2, ln. 34 Spalte 19, Zeile 47 - Spalte 20, Zeile 37; col. 19, ln. 47 - col. 20, Abbildung 7 ln. 37; drawing ---	1-4, 6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 04, 31. Mai 1995 (1995-05-31) & JP 07 017346 A (TOYOTA MOTOR CORP), 20. Januar 1995 (1995-01-20) Zusammenfassung abstract ---	1, 2, 4, 6

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

28. November 2003

16/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Marx, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02588

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
14 Y	DE 197 38 611 A (VOLKSWAGENWERK AG) 21. Januar 1999 (1999-01-21) Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 50 --- col. 3, ln. 8 - col. 4, ln. 50	1,6
15 Y	US 6 017 102 A (AGA MASAMI) 25. Januar 2000 (2000-01-25) Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 26 Spalte 8, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 64 --- col. 3, ln. 26 - col. 5, ln. 26 col. 8, ln. 16 - col. 8, ln. 64	1,6
16 A	DE 197 48 898 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 20. Mai 1998 (1998-05-20) Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 64 --- col. 3, ln. 30 - col. 4, ln. 64	1-6
17 A	US 4 048 613 A (OZEKI OSAMU ET AL) 13. September 1977 (1977-09-13) Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 20 --- col. 4, ln. 9 - col. 4, ln. 20	1-6
18 A	DE 198 06 687 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 26. August 1999 (1999-08-26) Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 23 --- col. 3, ln. 12 - col. 4, ln. 23	1-6

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen

die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

DE 03/02588

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6238021	B1	29-05-2001	JP DE	11348747 A 19926744 A1		21-12-1999 23-12-1999
EP 0519287	A	23-12-1992	JP JP JP JP DE DE EP US	2858174 B2 4362453 A 3205570 B2 4362454 A 69204371 D1 69204371 T2 0519287 A1 5286099 A		17-02-1999 15-12-1992 04-09-2001 15-12-1992 05-10-1995 22-02-1996 23-12-1992 15-02-1994
JP 07017346	A	20-01-1995		KEINE		
DE 19738611	A	21-01-1999	DE EP US	19738611 A1 0891903 A2 6084508 A		21-01-1999 20-01-1999 04-07-2000
US 6017102	A	25-01-2000	JP DE	10147222 A 19750913 A1		02-06-1998 28-05-1998
DE 19748898	A	20-05-1998	JP DE	10129438 A 19748898 A1		19-05-1998 20-05-1998
US 4048613	A	13-09-1977	JP JP JP	928223 C 51031422 A 53004977 B		13-10-1978 17-03-1976 22-02-1978
DE 19806687	A	26-08-1999	DE DE WO EP ES JP US	19806687 A1 59901400 D1 9942973 A1 1057159 A1 2178392 T3 2002504452 T 6624747 B1		26-08-1999 13-06-2002 26-08-1999 06-12-2000 16-12-2002 12-02-2002 23-09-2003